

Владимир Михайлович Жуковский

*Отчизна, воля, тот горчайший дым,
Что нас разбудит поздно или рано,
Но дай хоть раз заплакать покаянно:
«Учитель, перед именем твоим...»*

*Да разве сердце позабудет того,
кто хочет нам добра,
того, кто нас выводит в люди,
кто нас выводит в мастера*



Владимир Михайлович Жуковский родился 13 мая 1931 года в г. Спас-Деменске Калужской области. Школу оканчивал на Урале, затем поступил на физико-технического факультета УПИ (Свердловск), первый набор, который окончил в 1955 г. и в 1962 г. – аспирантуру Уральского политехнического института (УПИ). Инженерно-техническую деятельность начинал в атомной промышленности на старейшем в России радиохимическом заводе. В 1957 г. он входил в одну из первых групп ликвидаторов.

С 1963 г. его деятельность была связана с химическим факультетом Уральского государственного университета, где он прошел путь от кандидата наук, доцента до доктора химических наук, профессора. В течение четырех лет был деканом химического факультета, 11 лет – проректором университета по научной работе, 15 лет – заведующим кафедрой аналитической

химии. В. М. Жуковским разработаны и впервые прочитаны курсы в области физической химии, химической, статистической и неравновесной термодинамики, физикохимии и технологии твердого тела, кристаллохимии, химической метрологии и аналитического контроля, стандартизации и сертификации. За разработку концепции преподавания естествознания для гуманитариев В. М. Жуковский в числе коллектива авторов стал лауреатом Премии президента Российской Федерации 2000 г. в области образования.

Владимиром Михайловичем в Уральском университете создана разветвленная научная школа и учебная специализация по химии твердого тела. Начало ей было положено в середине 60-х гг. XX в., когда на кафедре физической химии УрГУ сложился активный в научном плане творческий коллектив исследователей. К научным изысканиям были привлечены студенты, а с се-

редины 60-х гг. и первые аспиранты – А. Н. Петров, Т. М. Янушкевич, С. Ф. Векслер, Н. А. Веселова. В 1964 г. были защищены первые дипломные работы по физической химии твердого тела, а в 1965 г. – созданы первые экспериментальные установки термического и термогравиметрического анализа. В 1970-е гг. существенно расширился круг изучаемых в группе оксидных материалов – к ставшим традиционными молибдатам и вольфраматам щелочноземельных металлов добавляются ферриты, ниобаты, ванадаты, а также манганиты, кобальтиты, никелаты и куприты редкоземельных элементов и щелочноземельных элементов. В настоящее время все эти направления исследований продолжают его учениками и учениками его учеников. Фактически на трех из пяти кафедр химического факультета Института естественных наук (аналитической химии, физической химии, неорганической химии) Уральского федерального университета успешно проводятся научные исследования, обучаются студенты и аспиранты по направлению химии твердого тела.

За более чем 50-летнюю историю существования этого направления В. М. Жуковским совместно с сотрудниками выполнены фундаментальные исследования термодинамических и структурных характеристик оксидных материалов, сделан существенный вклад в разработку экспериментальных и теоретических подходов к описанию транспортных и электрических свойств индивидуальных химических

соединений и твердых растворов. В рамках научной школы подготовлено 10 докторов наук, более 60 кандидатов наук. Владимир Михайлович, его коллеги и ученики постоянно поддерживают творческие научные контакты с институтами РАН и рядом ведущих в области химии твердого тела университетов России и дальнего зарубежья.

Владимир Михайлович был идейным вдохновителем и бессменным руководителем выездной Зимней школы по химии твердого тела, ставшей традиционной и известной далеко за пределами химического факультета. В 2016 г. состоится XXV юбилейная Школа, посвященная его памяти.

Владимир Михайлович – блестящий лектор, известный ученый и Учитель с большой буквы, заслуженно снискавший любовь и уважение окружающих. Его богатый духовный мир, человечность, стремление понять и помочь, способность на равных взаимодействовать как с молодыми, так и с маститыми учеными, всесторонняя эрудиция, научная принципиальность и открытость всегда останутся в памяти всех, кому посчастливилось соприкоснуться с ним на своем жизненном пути.

Это выпуск журнала, в который вошли статьи известных специалистов в области химии твердого тела из Екатеринбурга, Новосибирска, Улан-Удэ и Санкт-Петербурга, мы посвящаем памяти Владимира Михайловича Жуковского, который остается примером для нас в науке и жизни.